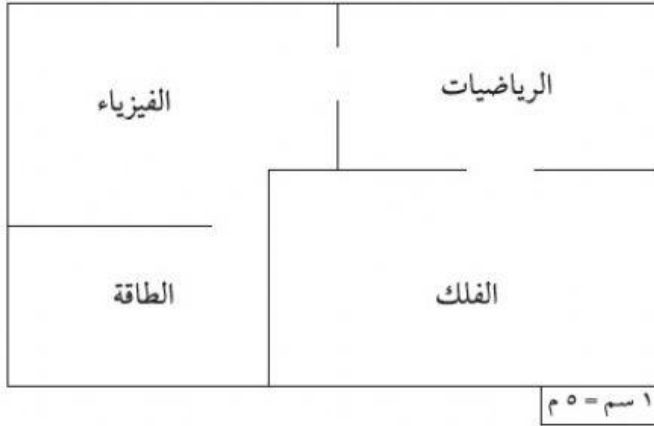


للتمارين ١ - ٣، استعمل اللوحة المجاورة والتي تمثل أقسام متحف واحة العلوم. استعمل مسطرة للقياس.

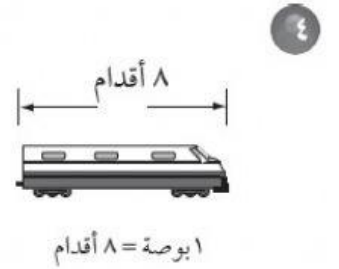
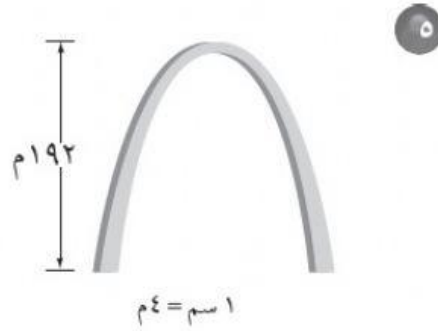
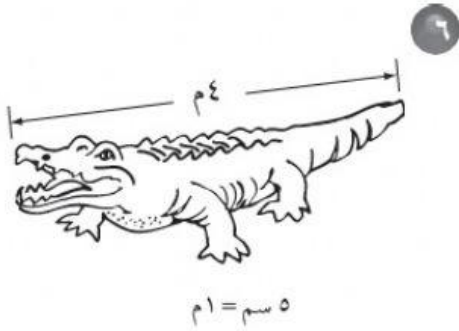


١ ما الطول الحقيقي لجناح الرياضيات؟

٢ احسب البُعدين الحقيقيين لجناح الفلك.

٣ احسب عامل المقياس لهذا المخطط.

احسب طول كل نموذج ممّا يأتي اعتماداً على مقياس الرسم المعطى، وأوجد عامل المقياس:



٧ ناطحات سحاب: صُمِّم نموذج لناطحة سحاب باستعمال المقياس ١ سم : ١٥ م. ما الطول الحقيقي للبنية إذا كان طولها على النموذج $\frac{2}{5}$ ١٩ سم؟

٨ جغرافيا: مدينتان تبعد إحداهما عن الأخرى مسافة قدرها ٦٤ كلم. فإذا كانت المسافة بينهما على الخريطة $\frac{1}{4}$ ٣ سم، فما مقياس الخريطة؟

٩ أهرامات: يبلغ طول ضلع هرم خوفو في مصر ٢٢٥ م، فإذا أردت صنع نموذج لهذا الهرم لعرضه على مكتبك، فأَي المقياس التالية سيكون مناسباً: ٤٥، ٢ سم = ٣٠ م، أم ٣، ٠ م = ١٥٠ م؟ وضح إجابتك.